

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/012427 A1

(51)国際特許分類⁷:
C08G 61/08, C08J 5/04 // C08L 65:00

C08L 65/00,

(74)代理人: 山下昭彦, 外(YAMASHITA, Akihiko et al.);
〒1040031 東京都中央区京橋一丁目16番10号
オークビル京橋4階 東京セントラル特許事務所内
Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/011507

(22)国際出願日: 2004年8月4日 (04.08.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-286271 2003年8月4日 (04.08.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本
ゼオン株式会社 (ZEON CORPORATION) [JP/JP]; 〒
1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 Tokyo
(JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 小出村順司
(KODEMURA, Junji) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代
田区丸の内二丁目6番1号 日本ゼオン株式会社内
Tokyo (JP). 遠嶋一則 (TOHSHIMA, Kazunori) [JP/JP];
〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日
本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可
能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POLYMERIZABLE COMPOSITION AND FORMED ARTICLE USING THE SAME

(54)発明の名称: 重合性組成物及びそれを用いてなる成形体

WO 2005/012427 A1

(57) Abstract: A polymerizable composition which comprises a cyclic olefin based monomer (A), a filler (B), a polymer (C) having a carboxyl group or a carboxylic acid anhydride group and having an acid value of 0.1 to 100 mg KOH/g and a metathesis polymerization catalyst (D). The polymerizable composition comprises a cyclic olefin based monomer and a large amount of a filler, and has a low viscosity and is excellent in fluidity, and further can provide a formed article which is excellent in the lowness of permittivity, the lowness of dielectric dissipation factor, the lowness of linear expansion coefficient, thermal resistance and adhesiveness, and further is free of foams included.

(57)要約: 低誘電率、低誘電正接、低線膨張率、高耐熱性及び密着性に優れ、泡かみのない成形体を与えることのできる、環状オレフィン系モノマーに充填材を多量に配合した、低粘度で流動性に優れた重合性組成物を提供する。環状オレフィン系モノマー(A)、充填材(B)、カルボキシル基又はカルボン酸無水物基を有し、酸価が0.1から100mg KOH/gである重合体(C)、及び、メタセシス重合触媒(D)を含有する重合性組成物である。